

# ESTATUS Y CONSERVACIÓN DEL OSO PARDO EN CANTABRIA



**GOBIERNO  
de  
CANTABRIA**

**Consejería de Ganadería, Agricultura y Pesca  
Dirección General de Montes y  
Conservación de la Naturaleza**



# LEY DE CANTABRIA 4/2006, DE CONSERVACIÓN DE LA NATURALEZA

## + PRINCIPIOS INSPIRADORES.

- Conservación de la diversidad genética.
- Conservación de la diversidad de especies.
- Mantenimiento de los procesos ecológicos.
- Uso sostenible de los recursos naturales.
- Preservación de los ecosistemas y el paisaje.
- Participación pública.
- Colaboración entre Administraciones.



# LEY DE CANTABRIA 4/2006, DE CONSERVACIÓN DE LA NATURALEZA

+ **CATÁLOGO REGIONAL DE ESPECIES AMENAZADAS.**

- **Especies extintas** ➡ **Plan de reintroducción**

- **En peligro de extinción** ➡ **Plan de recuperación**

- **Sensibles a la alteración de su hábitat**

↳ **Plan de conservación del hábitat**

- **Vulnerables** ➡ **Plan de conservación**

- **De interés especial** ➡ **Plan de manejo**



## EL PLAN DE RECUPERACIÓN DEL OSO PARDO EN CANTABRIA

+ DECRETO 34/1989, de 18 de mayo, POR EL QUE SE APRUEBA EL PLAN DE RECUPERACIÓN DEL OSO PARDO EN CANTABRIA.

### - FINALIDAD:

-INCREMENTAR EL NÚMERO DE EJEMPLARES EN CANTABRIA HASTA CONSEGUIR UN NÚCLEO REPRODUCTOR ESTABLE.

-FAVORECER LA CONEXIÓN ENTRE LAS POBLACIONES ORIENTAL Y OCCIDENTAL DE LA CORDILLERA.

- CONTRIBUIR A LA VIABILIDAD DE LA POBLACIÓN.



## EL PLAN DE RECUPERACIÓN DEL OSO PARDO EN CANTABRIA. DECRETO 34/1989.

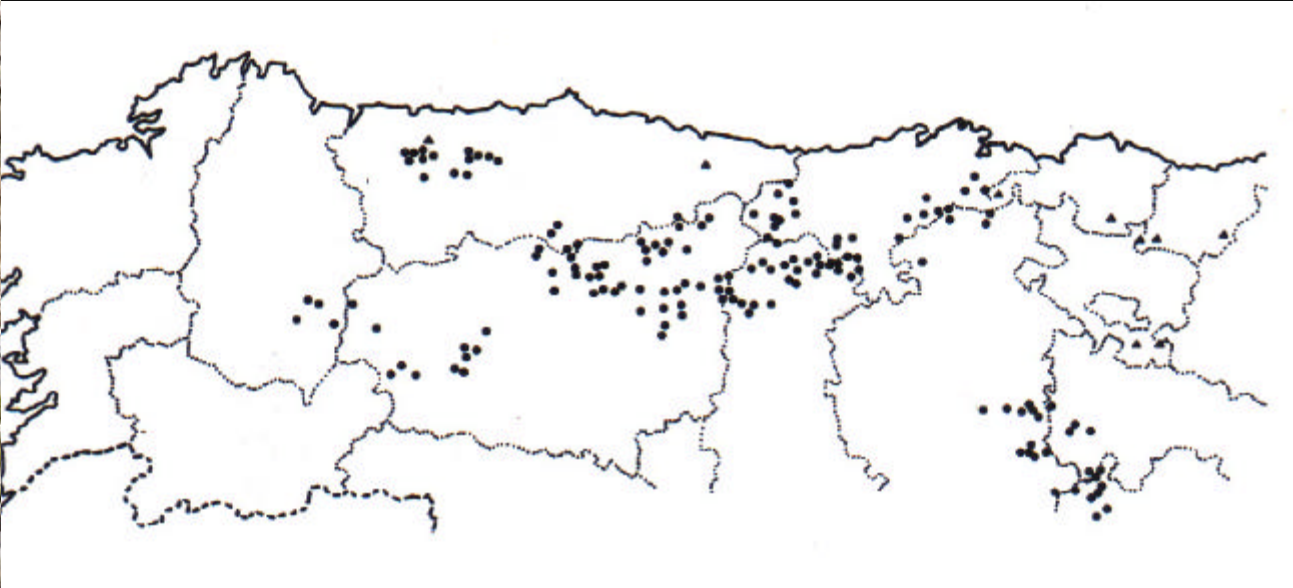
### - OBJETIVOS:

1. ESTABLECER Y APLICAR EFICAZMENTE MEDIDAS DE PROTECCIÓN DIRECTA DE LA ESPECIE.
2. CONSERVAR Y RESTAURAR SU HÁBITAT.
3. OPTIMIZAR LA POLÍTICA DE COMPENSACIONES SOCIOECONÓMICAS EN LAS ZONAS OSERAS.
4. ACELERAR EL ESTABLECIMIENTO DE UN NÚCLEO REPRODUCTOR MEDIANTE ALIMENTACIÓN SUPLEMENTARIA.
5. DISPONER DE INFORMACIÓN ACTUALIZADA Y CONTÍNUA SOBRE LA POBLACIÓN DE OSOS.
6. EVALUAR LA EFICACIA DEL PLAN.
7. INCREMENTAR LOS CONOCIMIENTOS SOBRE ECOLOGÍA BÁSICA DE LA ESPECIE.
8. INCREMENTAR LA SENSIBILIDAD DE LOS DISTINTOS GRUPOS SOCIALES.

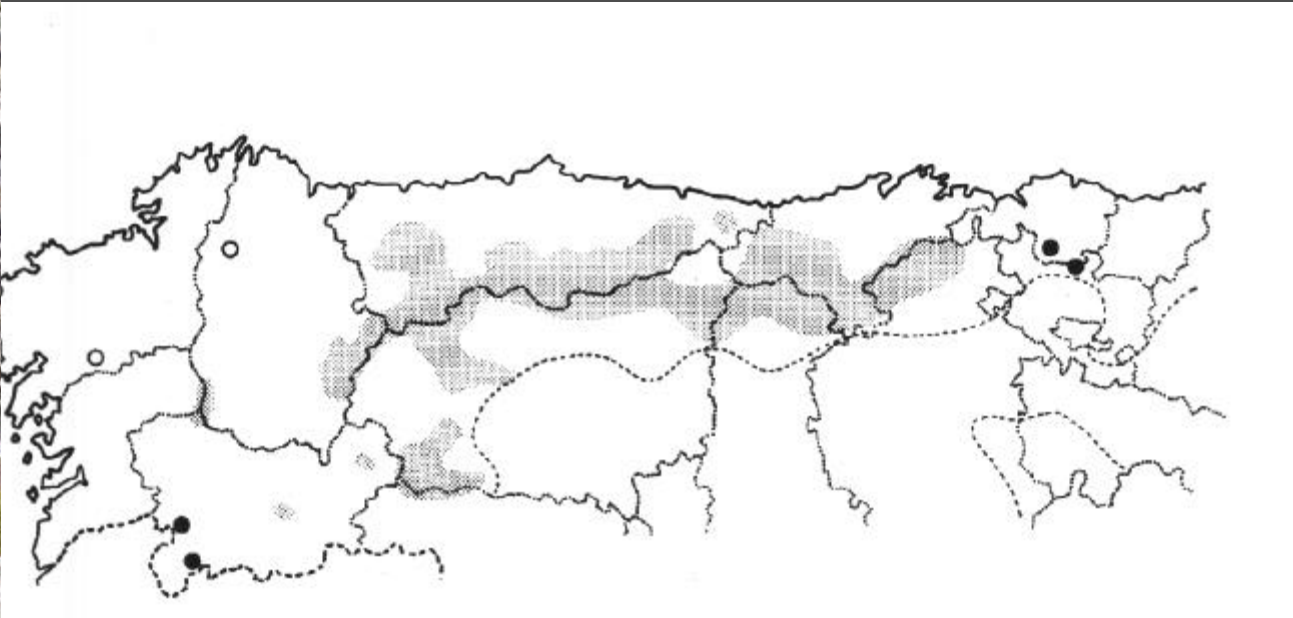




# EL OSO PARDO EN CANTABRIA EVOLUCIÓN DE LA PRESENCIA

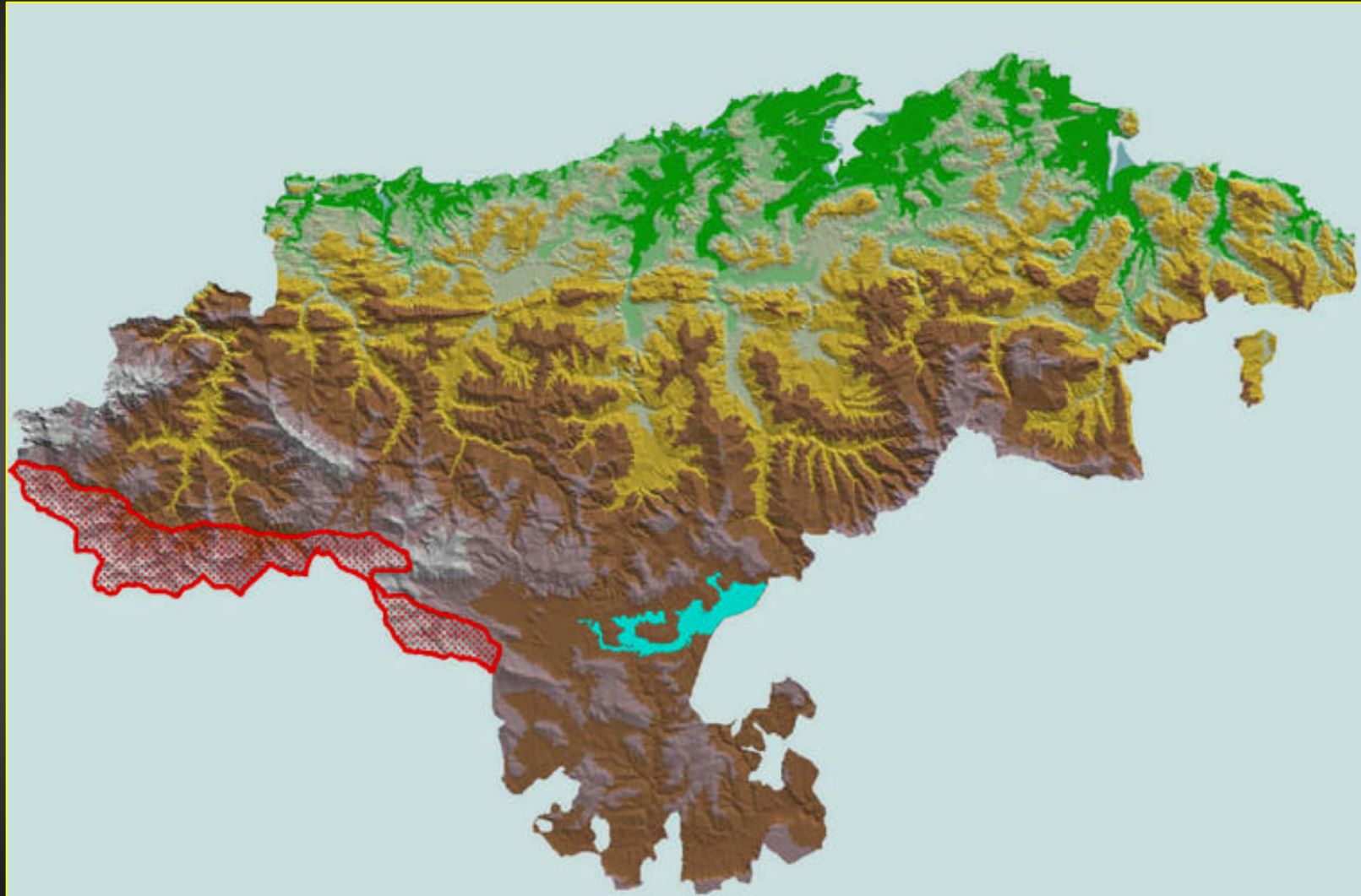


**SIGLOS XIV-  
XVII**



**SIGLO XIX**

# SIGLO XX. INICIO DÉCADA 90.



# RECOGIDA Y TRATAMIENTO INFORMACIÓN OSO PARDO EN CANTABRIA 1998-2006



TOMA DE  
DECISIONES

Integración en un  
SIG  
(1.089 obs)

Georreferenciación  
y caracterización.

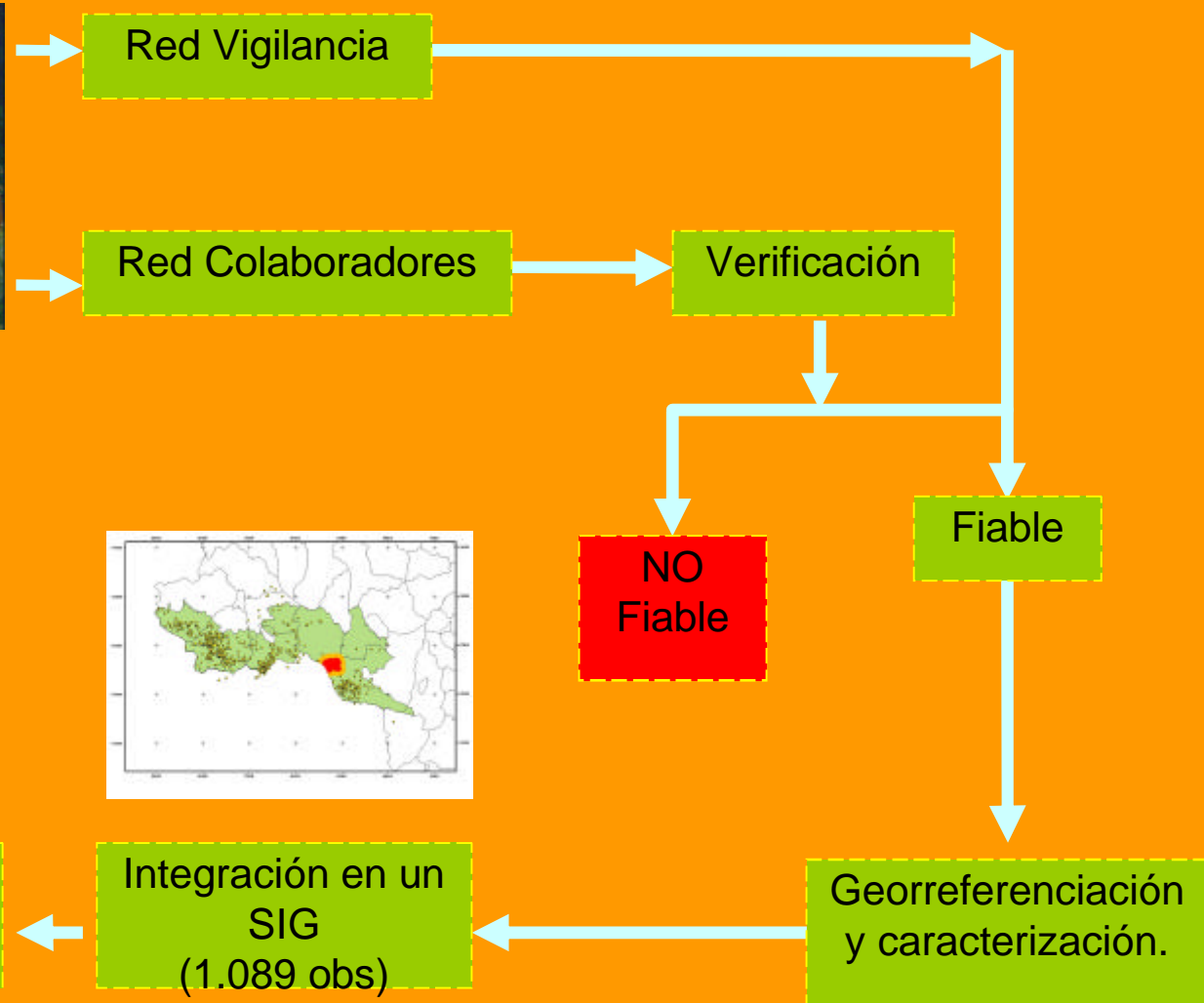
Red Vigilancia

Red Colaboradores

Verificación

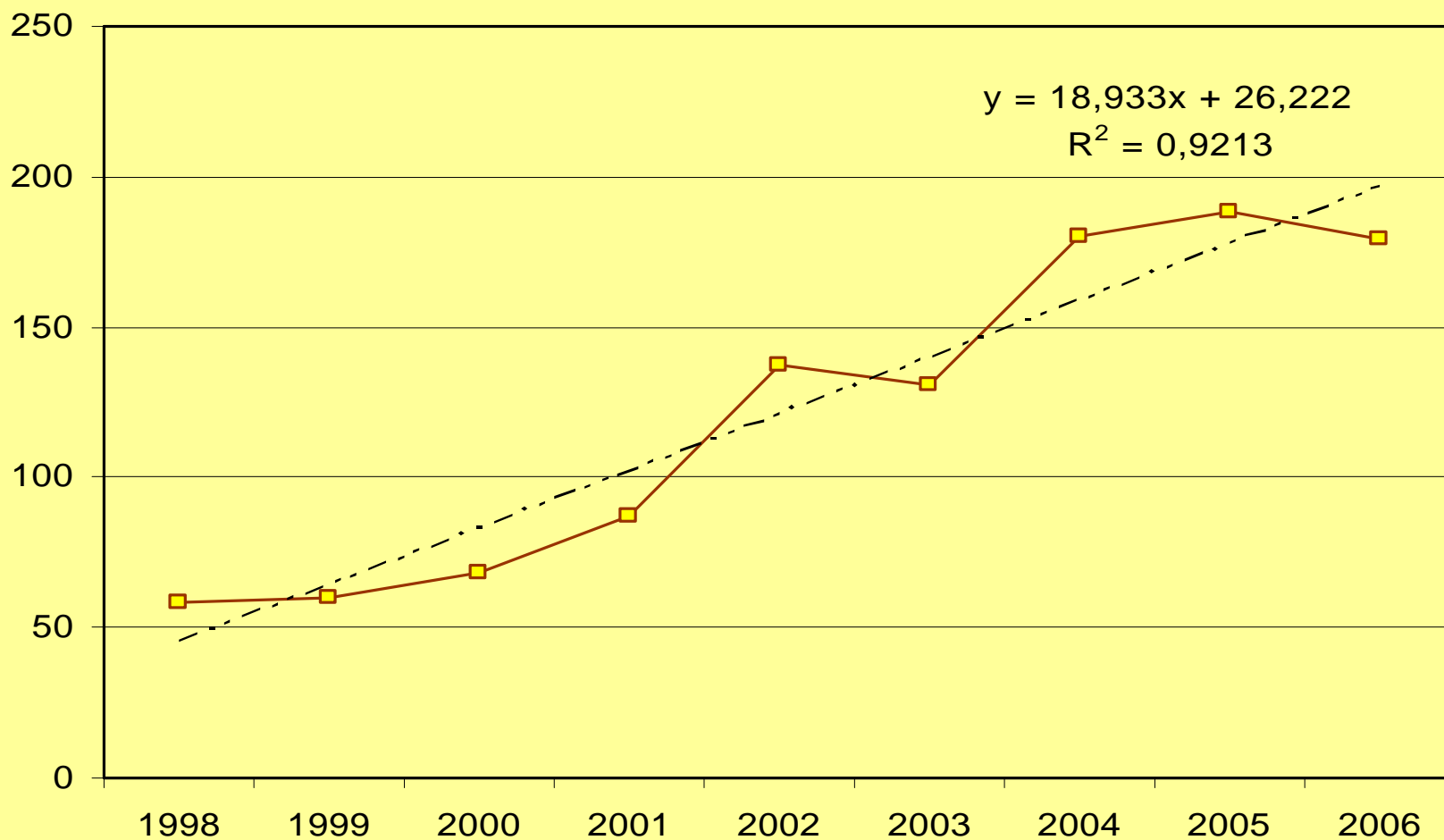
NO  
Fiable

Fiable



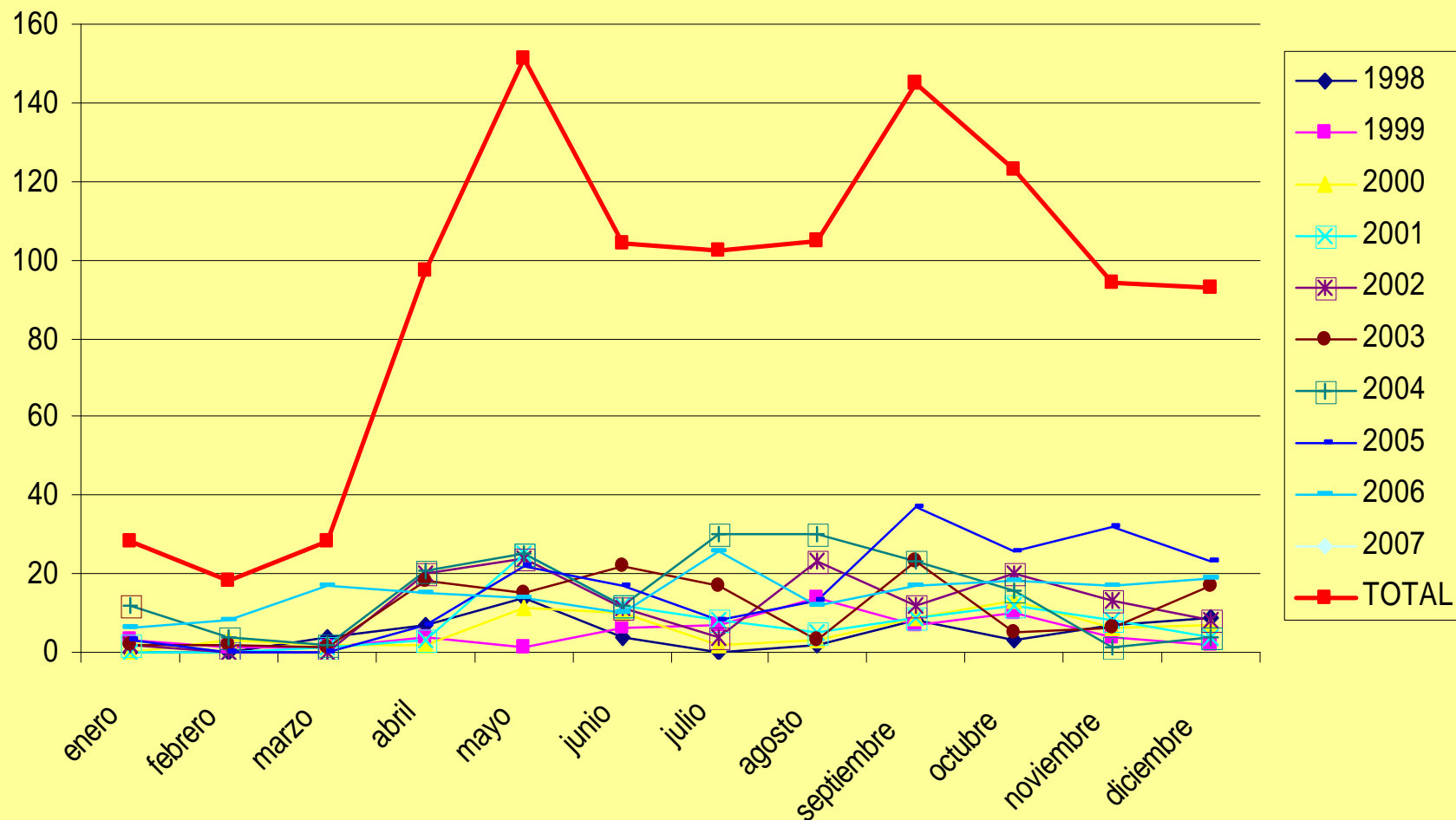
# EVOLUCIÓN ANUAL DE LOCALIZACIONES DE OSO PARDO EN CANTABRIA 1998-2006

EVOLUCIÓN DEL NÚMERO ANUAL DE LOCALIZACIONES

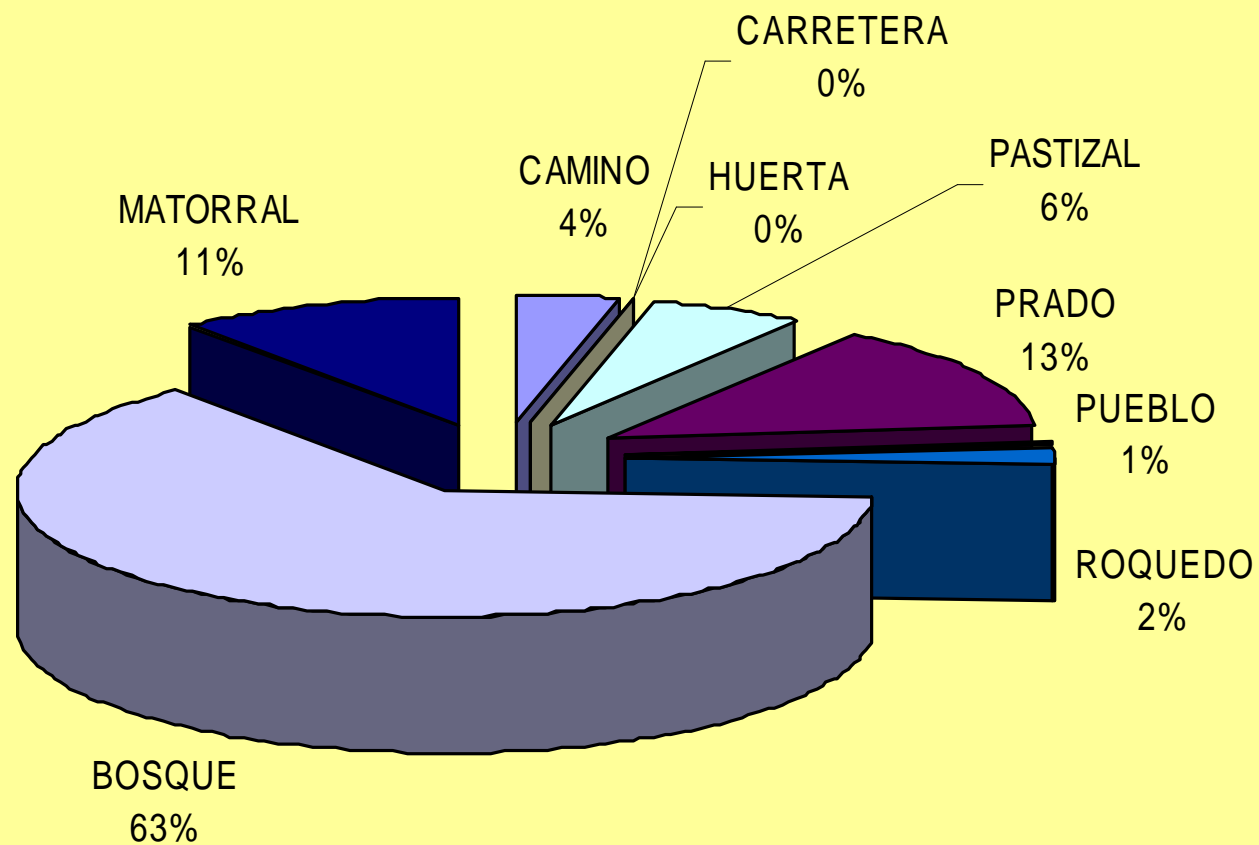


# EVOLUCIÓN MENSUAL DE LOCALIZACIONES DE OSO PARDO EN CANTABRIA 1998-2006

## EVOLUCIÓN MENSUAL DE LAS LOCALIZACIONES DE OSO PARDO

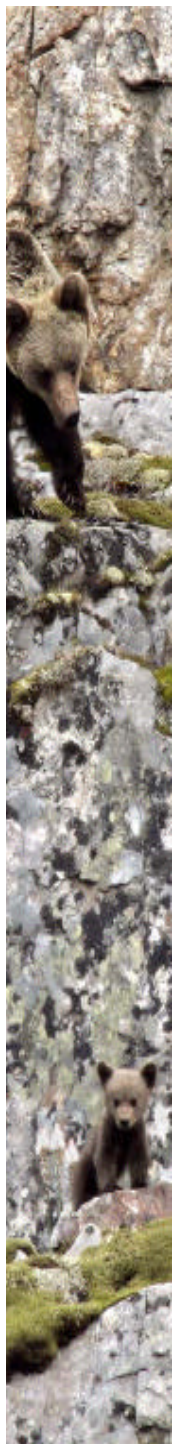
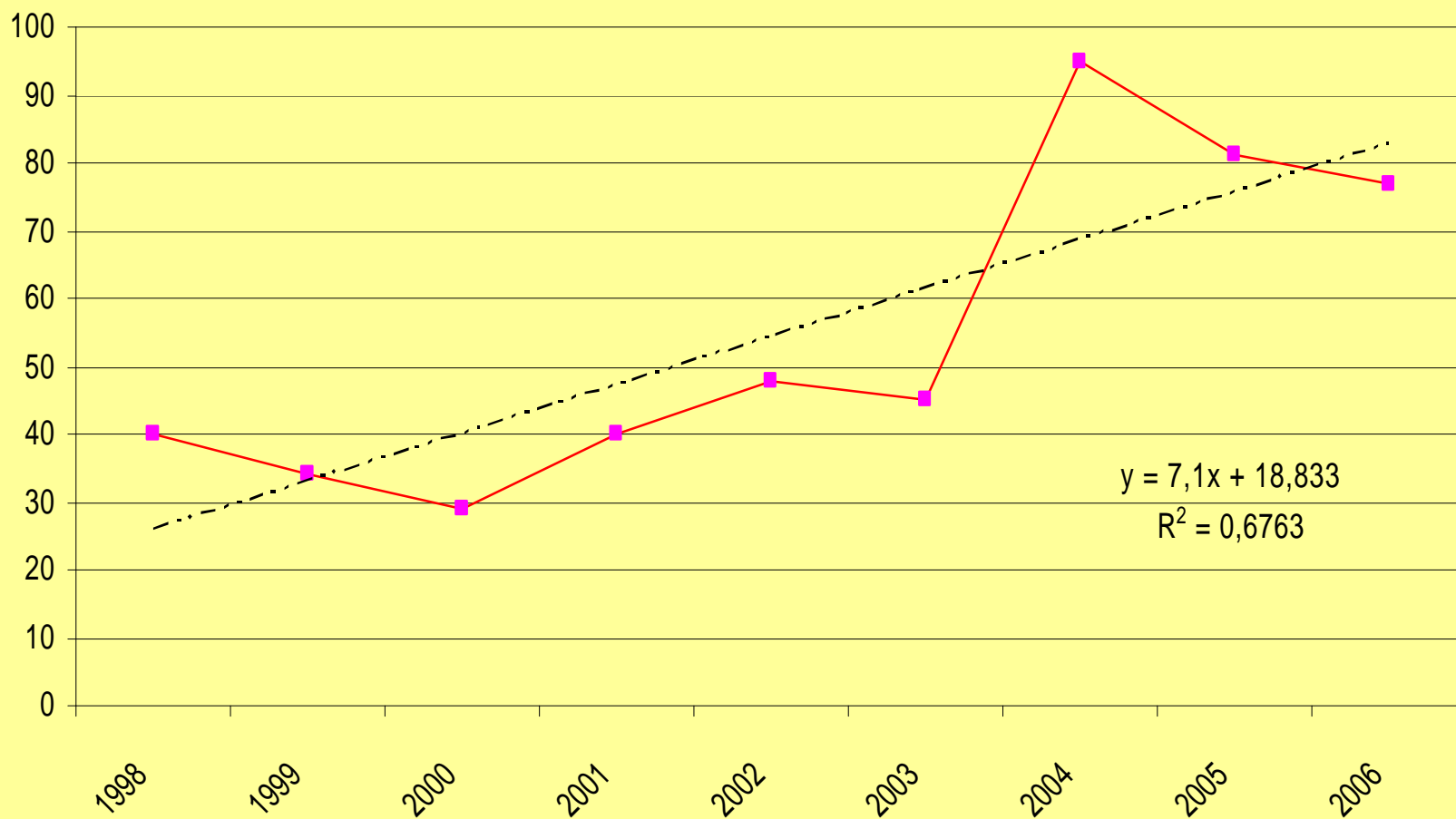


# TIPO DE MEDIO DE LAS LOCALIZACIONES DE OSO PARDO EN CANTABRIA 1998-2006



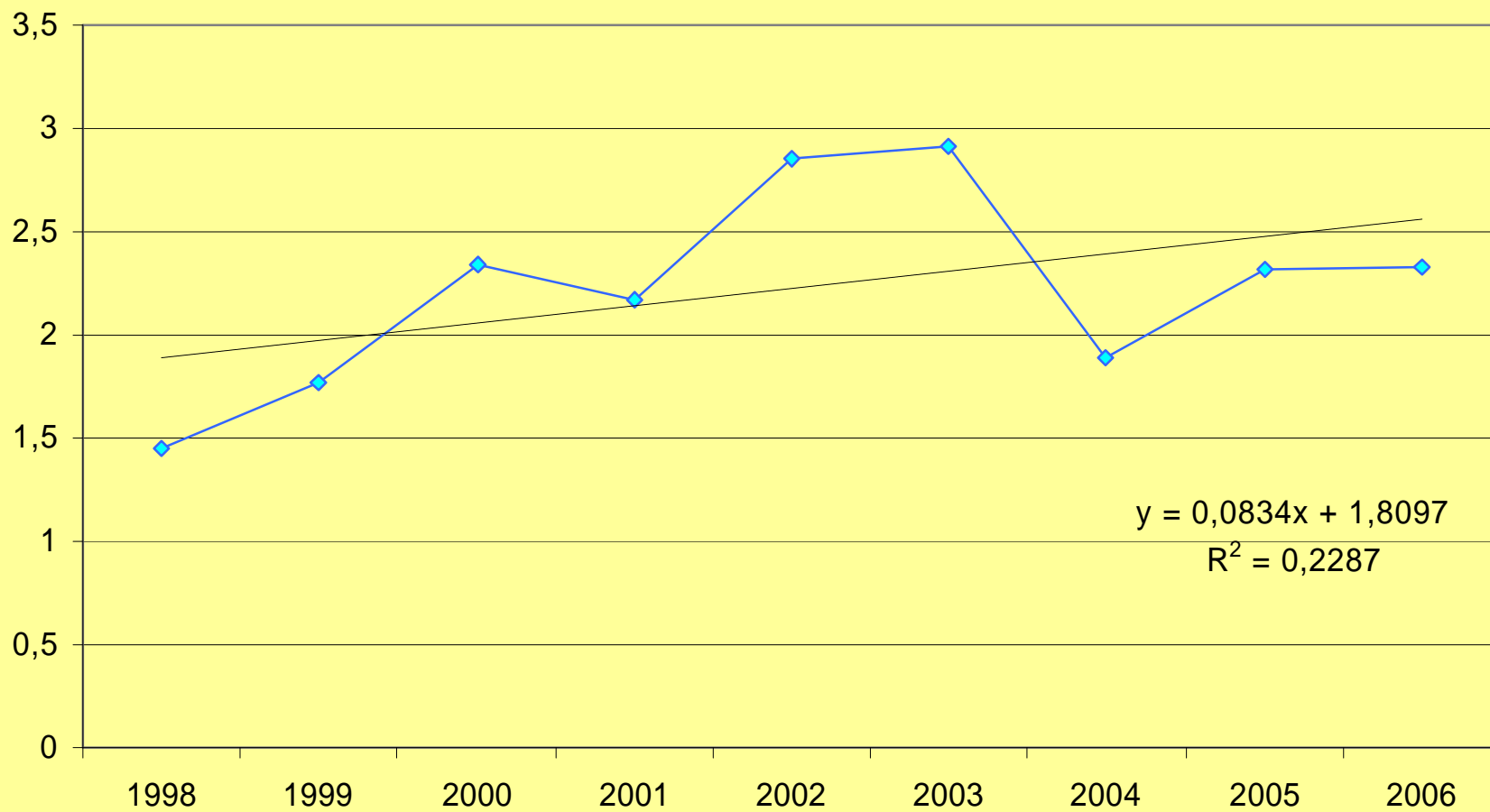
# EVOLUCIÓN NÚMERO DE CUADRICULAS 1x1 CON PRESENCIA DE OSO PARDO EN CANTABRIA 1998-2006

EVOLUCIÓN DEL NÚMERO ANUAL DE CUADRÍCULAS 1X1 EN LAS QUE SE HA LOCALIZADO EL OSO EN CANTABRIA

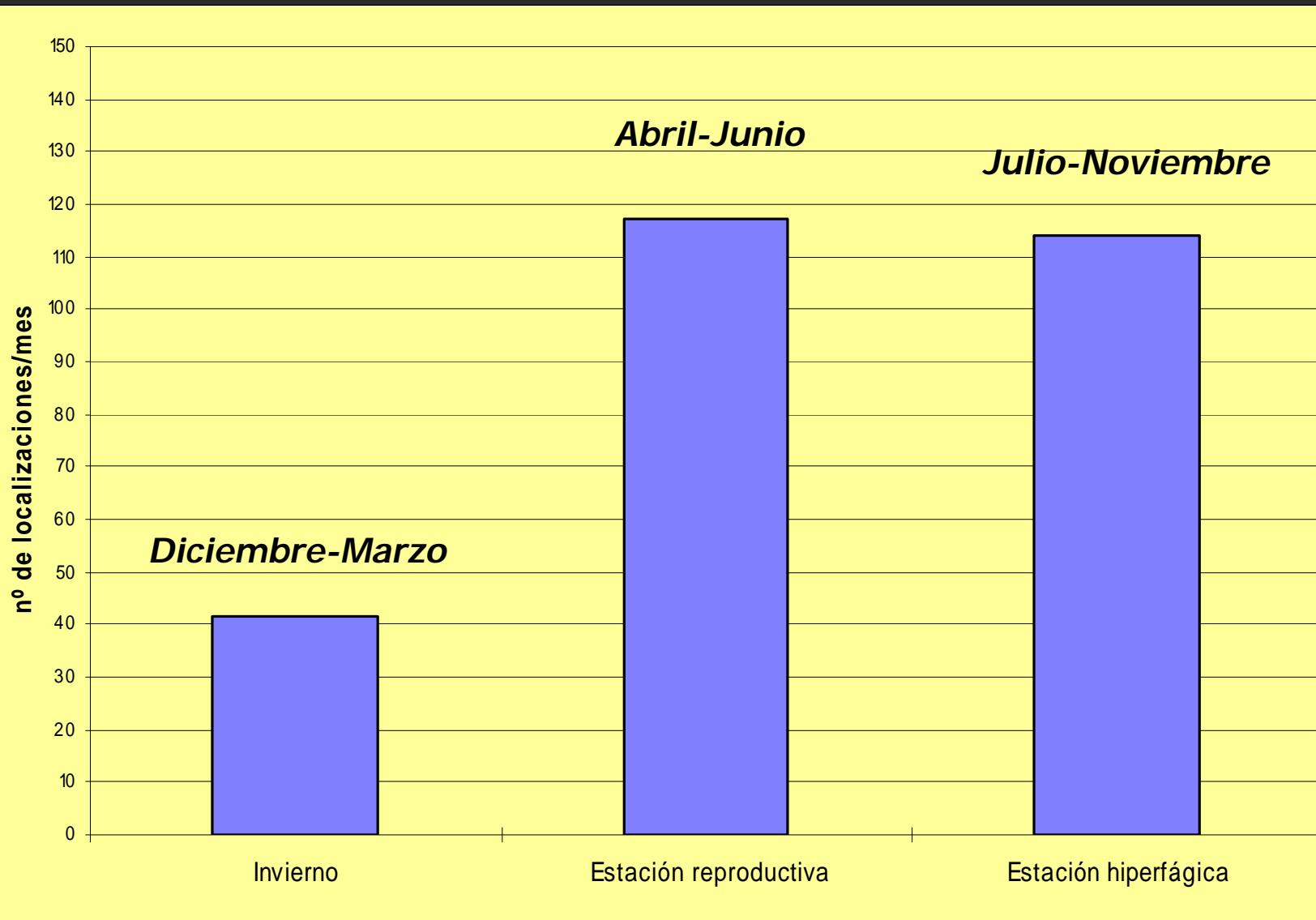


# EVOLUCIÓN NÚMERO DE LOCALIZACIONES DE OSO POR CUADRICULA 1x1 EN CANTABRIA 1998-2006

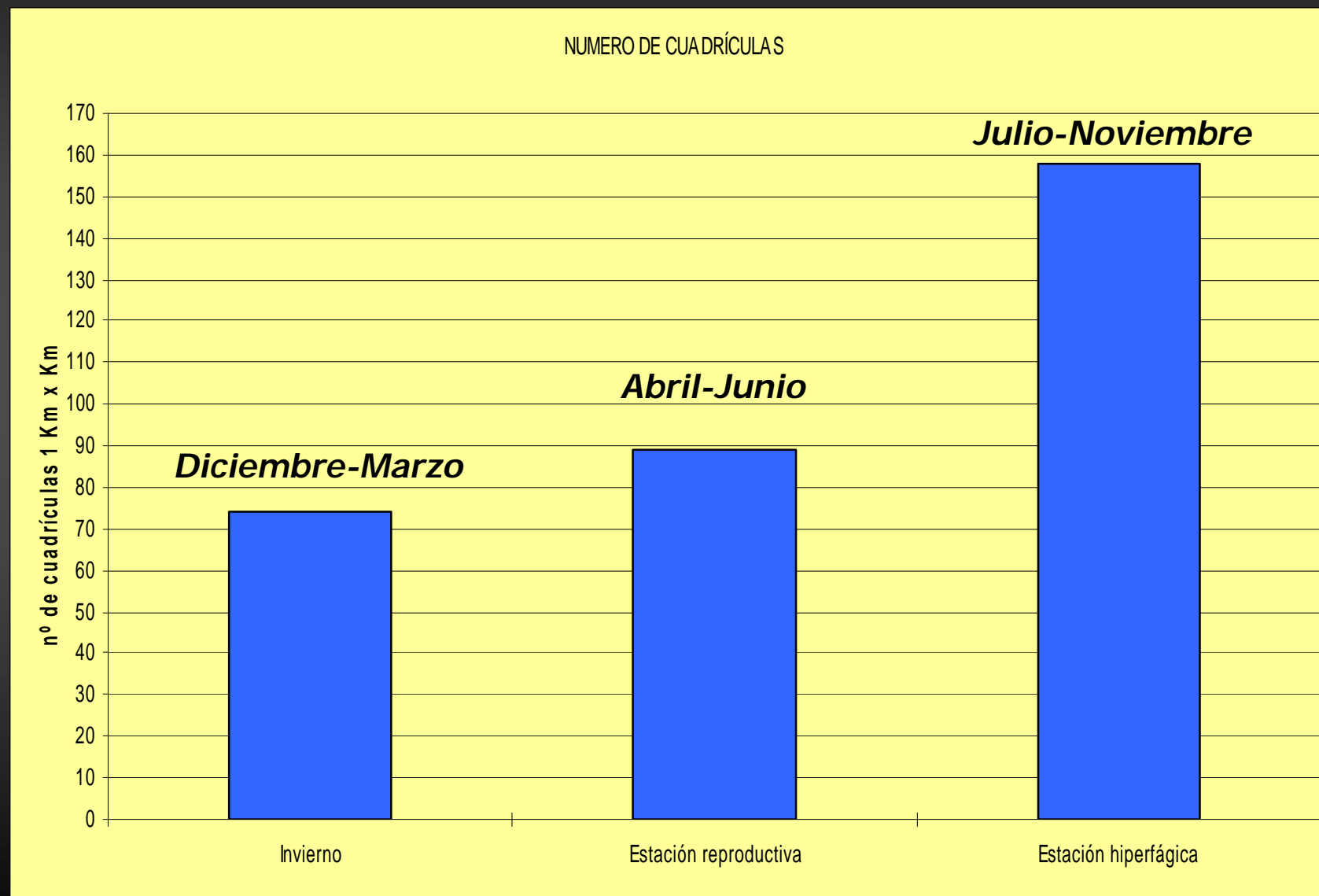
EVOLUCIÓN ANUAL DEL NÚMERO DE LOCALIZACIONES DE OSO PARDO  
POR CUADRÍCULA UTM 1X1



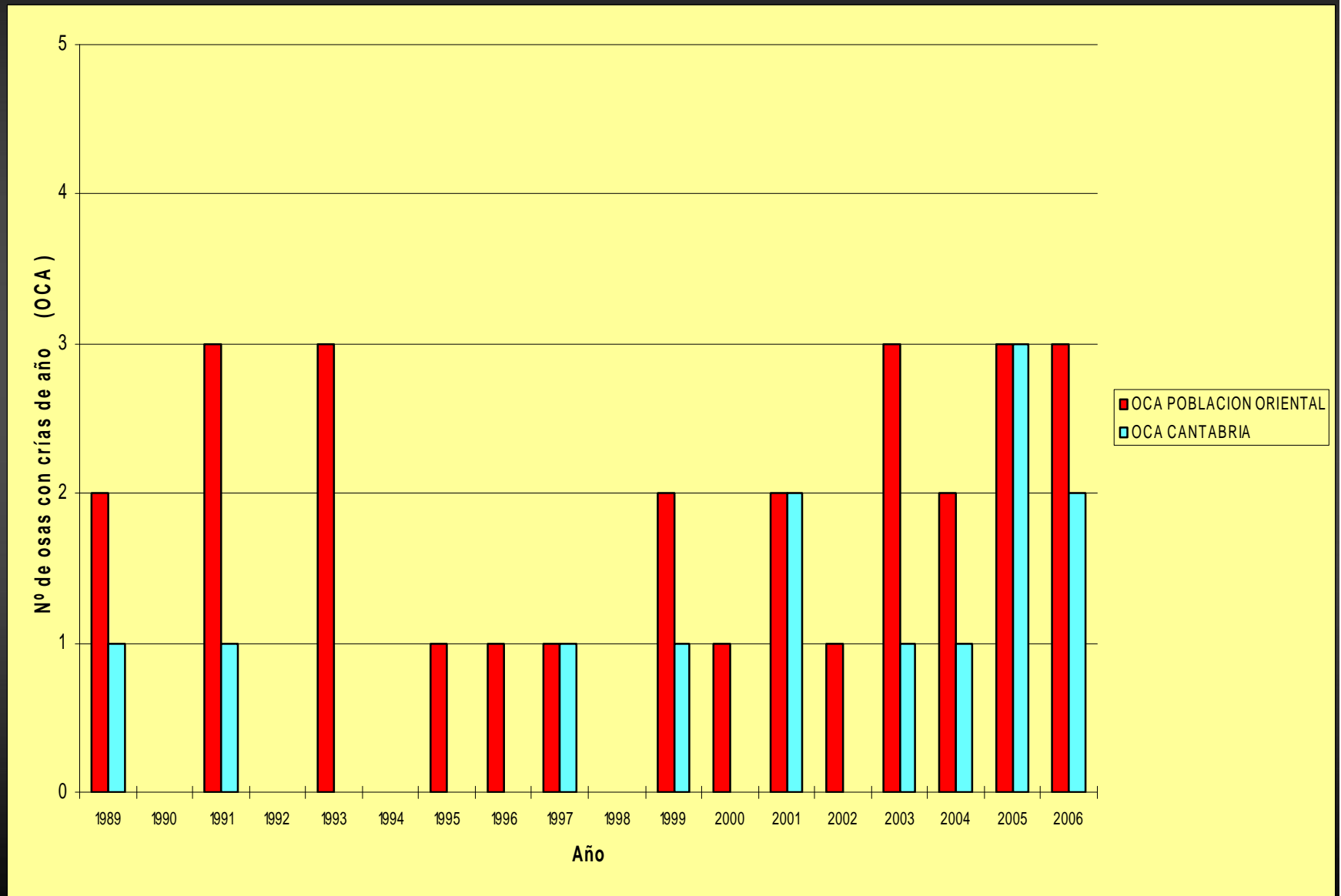
# DISTRIBUCIÓN ESTACIONAL DE LAS OBSERVACIONES DE OSO PARDO EN CANTABRIA 1998-2006



# DISTRIBUCIÓN ESPACIAL DE LAS OBSERVACIONES DE OSO PARDO EN CANTABRIA 1998-2006

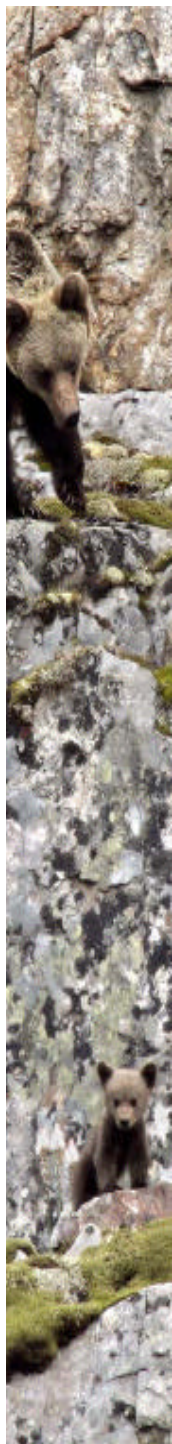
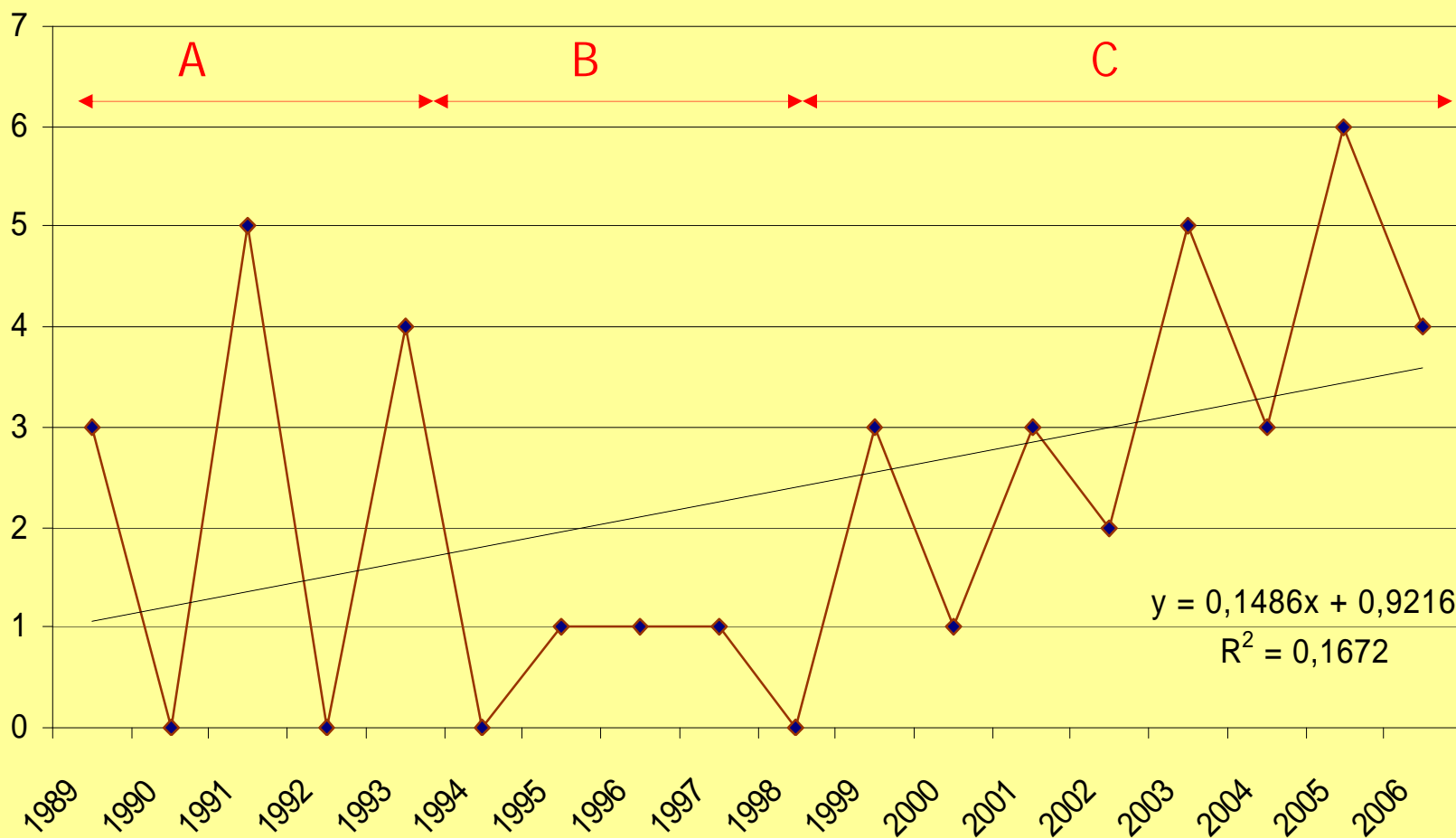


# NÚMERO DE OSAS CON CRÍAS DEL AÑO POBLACIÓN ORIENTAL-CANTABRIA 1989-2006



# NÚMERO DE OSEZOS DEL AÑO EN LA POBLACIÓN ORIENTAL 1989-2006

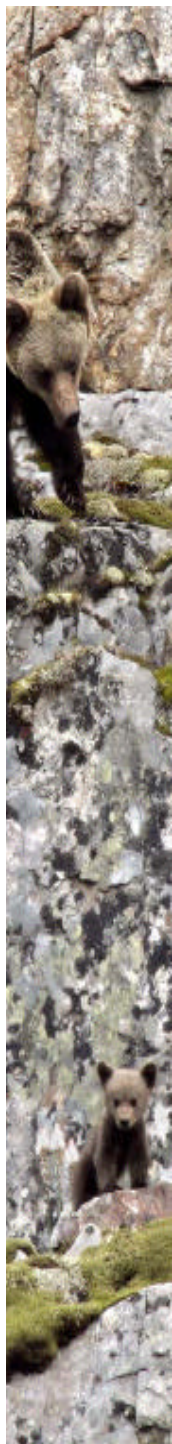
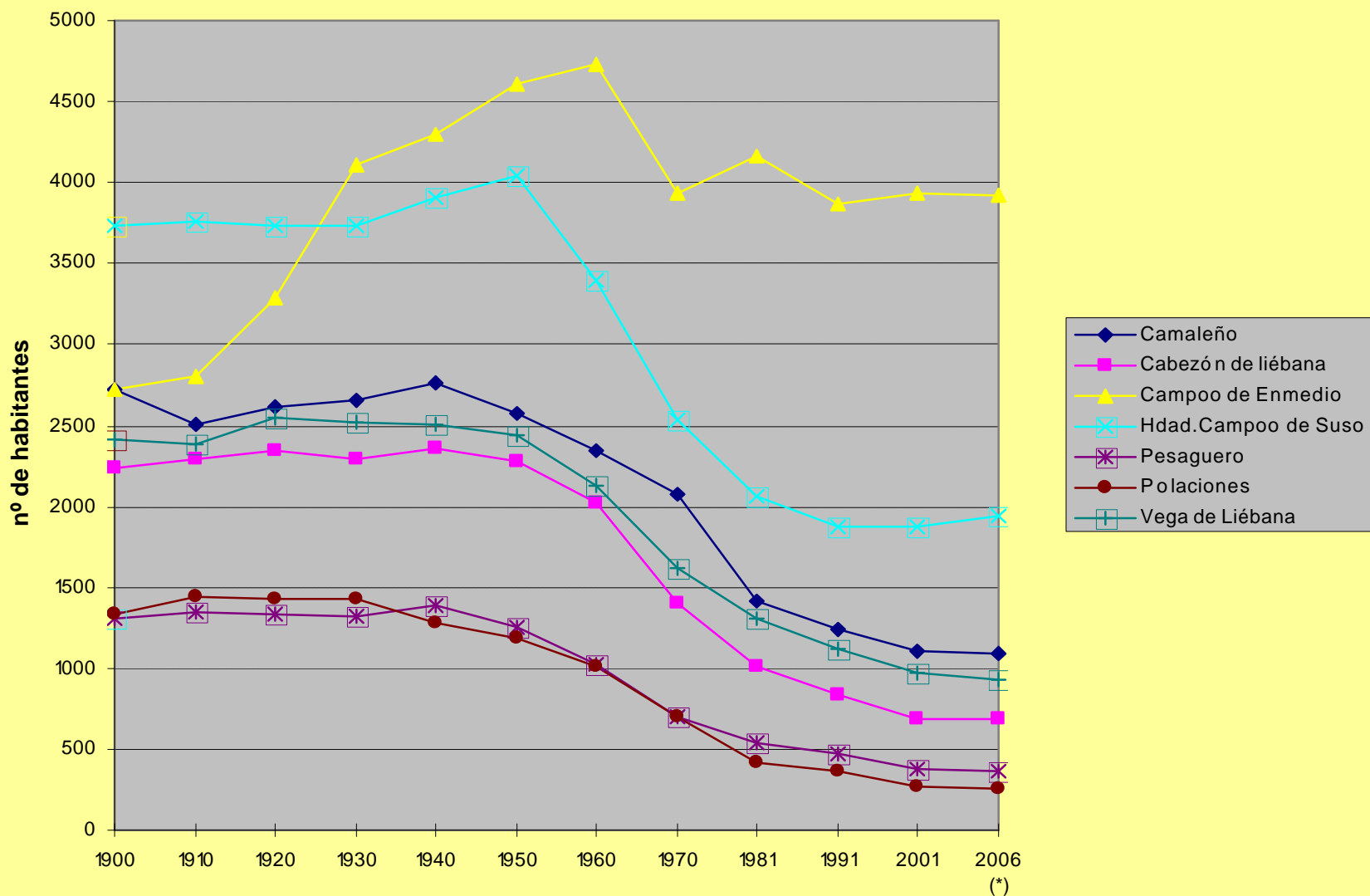
EVOLUCIÓN DEL NÚMERO DE OSEZOS DEL AÑO EN EL NÚCLEO ORIENTAL



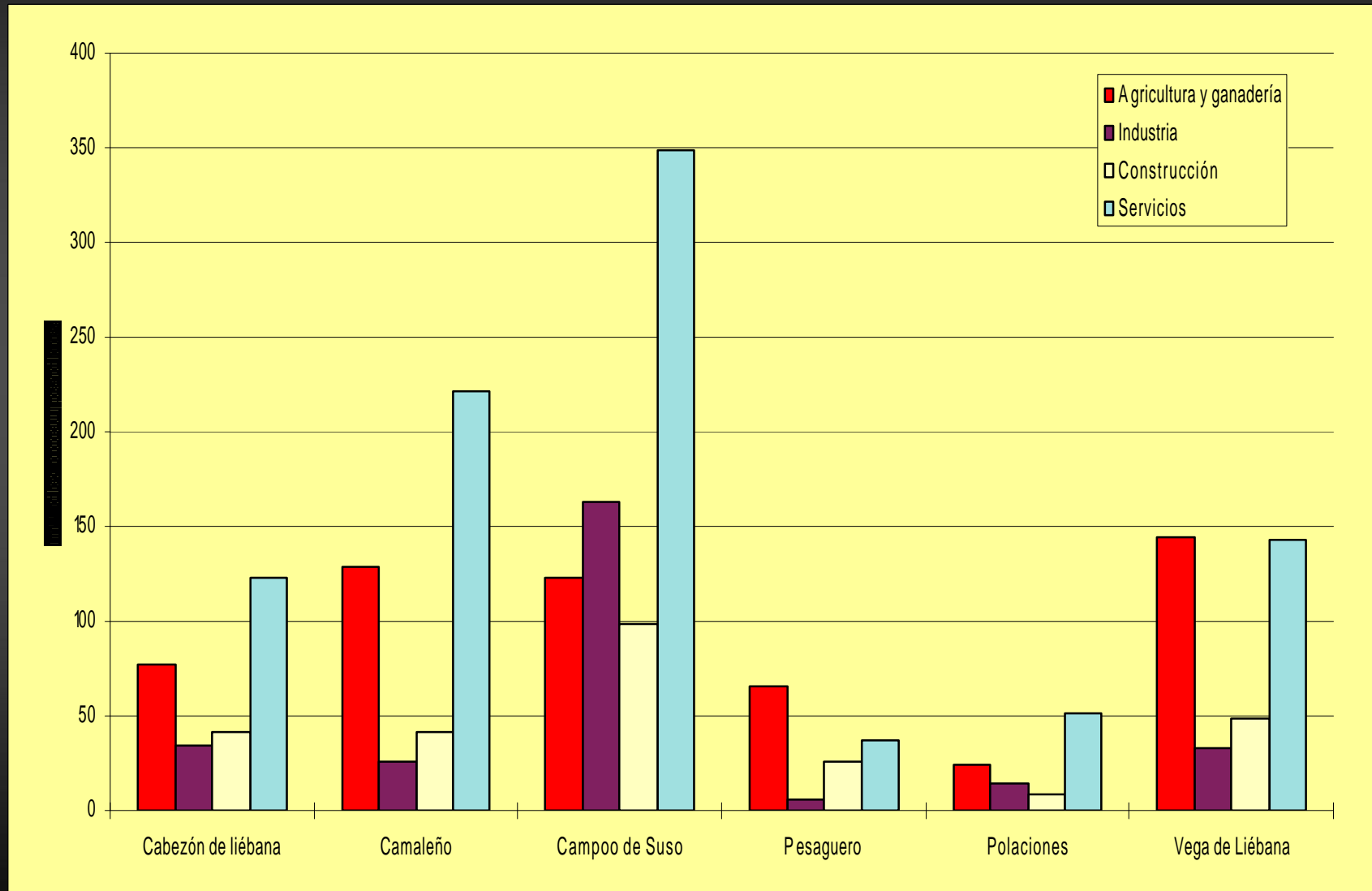


# OSO PARDO Y SOCIEDAD

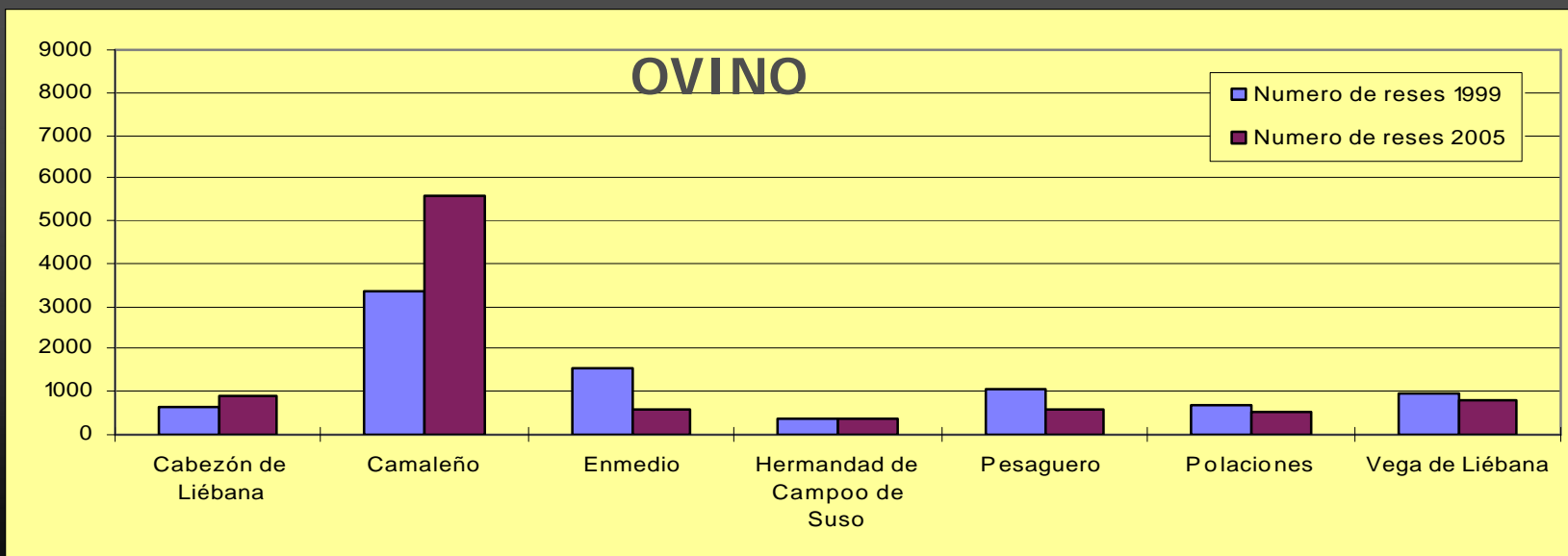
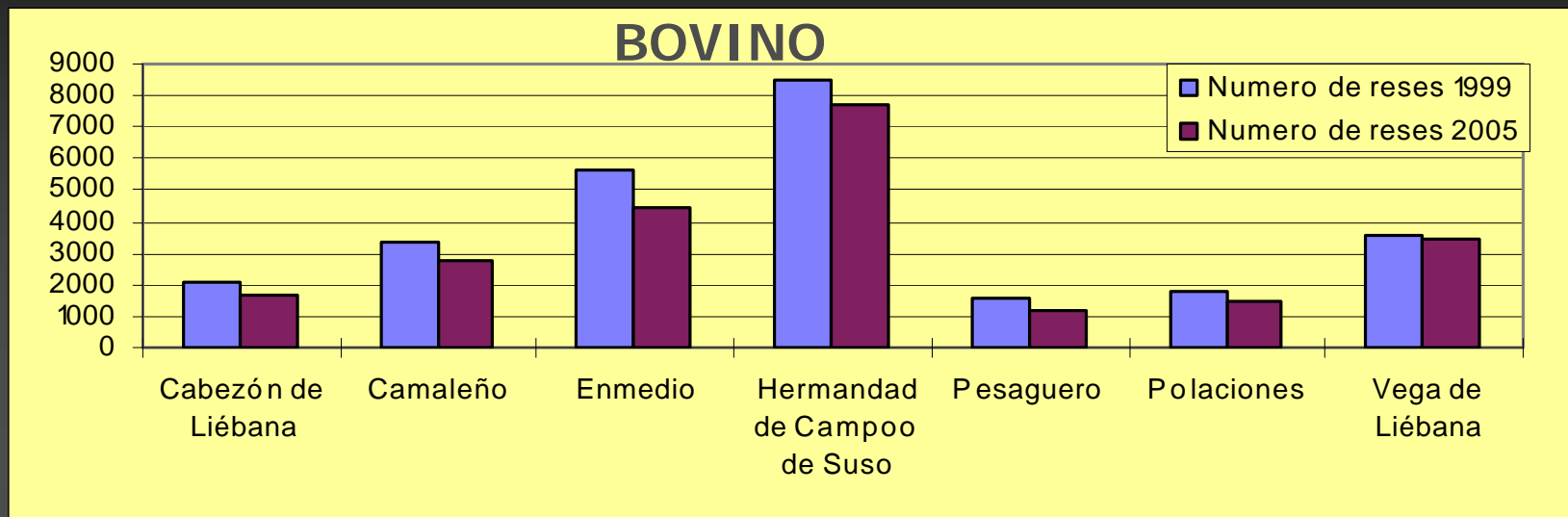
# EVOLUCIÓN DE LA POBLACIÓN EN LOS MUNICIPIOS INCLUIDOS EN EL PLAN DE RECUPERACIÓN DEL OSO EN CANTABRIA (1900-2006)



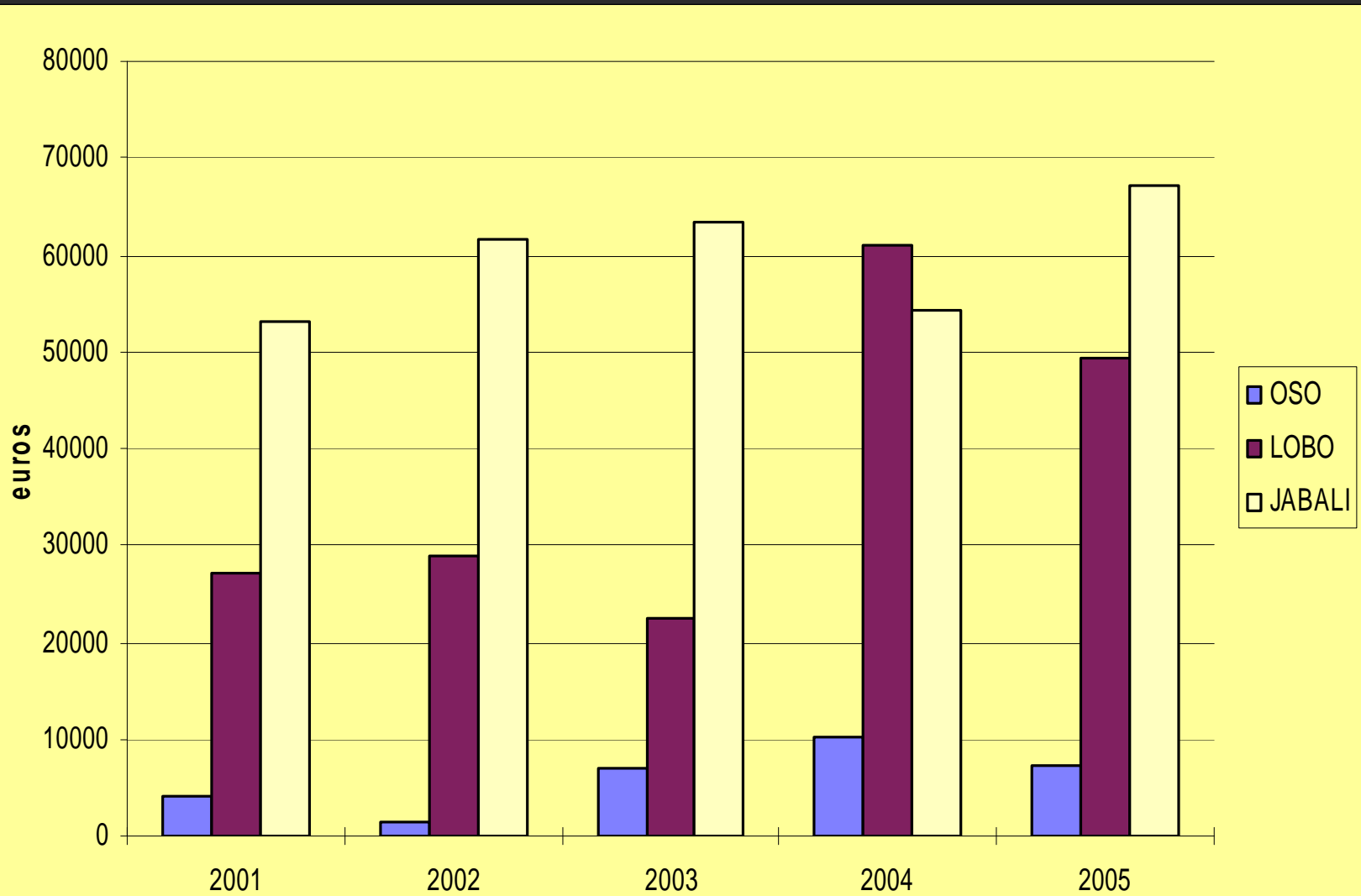
# OCUPACIÓN DE LA POBLACIÓN EN LOS MUNICIPIOS INCLUIDOS EN EL PLAN DE RECUPERACIÓN DEL OSO EN CANTABRIA (1900-2006)



# EVOLUCIÓN CABAÑAS BOVINO/OVINO EN LOS MUNICIPIOS INCLUIDOS EN EL PLAN DE RECUPERACIÓN DEL OSO EN CANTABRIA (1999/2005)



# DAÑOS DE LA FAUNA SILVESTRE EN LA RESERVA REGIONAL DE CAZA SAJA (2001-2005)

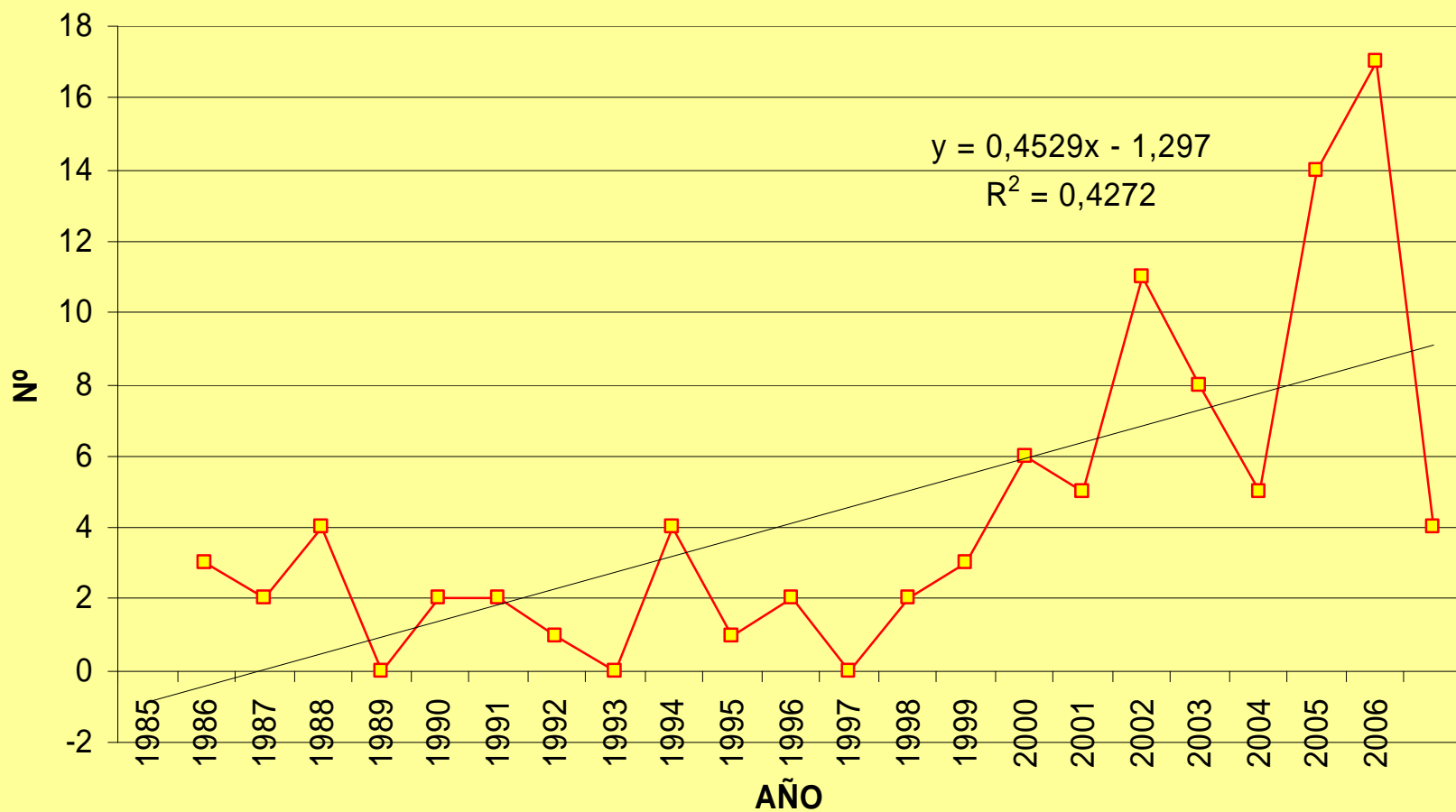


# DISTRIBUCIÓN MENSUAL DE LOS INCENDIOS FORESTALES EN CANTABRIA (PLAN FORESTAL. 1991-2005)



# NÚMERO DE CACERÍAS DE JABALÍ EN LA RESERVA REGIONAL DE CAZA SAJA CON OBSERVACIONES DE OSO PARDO (1985-2006)

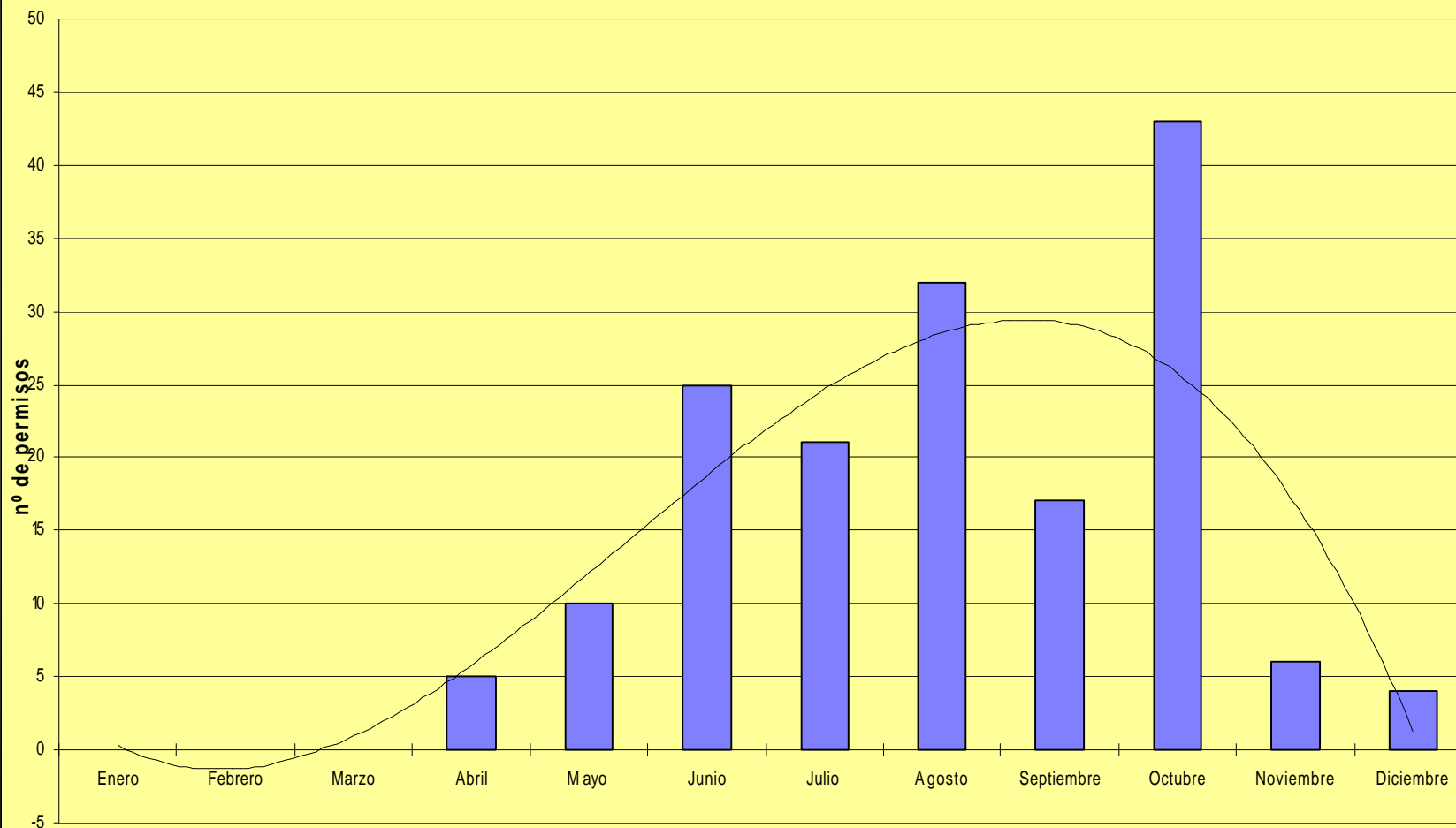
Nº DE CACERÍAS DE JABALÍ EN LAS QUE SE HAN DETECTADO LA PRESENCIA DE OSO (1985-2006)



# DISTRIBUCIÓN MENSUAL DE LOS PERMISOS DE CIRCULACIÓN POR PISTAS DEL PLAN DE RECUPERACIÓN DEL OSO PARDO (2006)



DISTRIBUCIÓN DE PERMISOS DE CIRCULACIÓN POR LAS PISTAS





# EL NUEVO PLAN DE RECUPERACIÓN DEL OSO PARDO EN CANTABRIA



# EL NUEVO PLAN DE RECUPERACIÓN DEL OSO PARDO EN CANTABRIA.

## ELEMENTOS DE REFERENCIA

1. EVOLUCIÓN DE LA PRESENCIA DE OSO EN CANTABRIA DESDE 1989.
2. VALORACIÓN DE LA APLICACIÓN DEL PLAN DE 1989.
3. ESTRATEGIA PARA LA CONSERVACIÓN DEL OSO PARDO CANTÁBRICO EN ESPAÑA (MIMAM,1999).
4. LEY DE CANTABRIA 4/2006 DE CONSERVACIÓN DE LA NATURALEZA.
5. PLANES DE RECUPERACIÓN CCAA CANTÁBRICAS.



## EL NUEVO PLAN DE RECUPERACIÓN DEL OSO PARDO EN CANTABRIA (BORRADOR).

- EL PLAN ESTABLECE MEDIDAS ESPECÍFICAS DE PROTECCIÓN, QUE SE AÑADEN A LAS MEDIDAS GENERALES DE CONSERVACIÓN Y GESTIÓN DE LAS ESPECIES SILVESTRES EN LA LEY DE CANTABRIA 4/2006.

### ORGANIZACIÓN DEL PLAN DE RECUPERACIÓN

1. DIRECTRICES BÁSICAS = OBJETIVOS.
2. ÁMBITO DE APLICACIÓN Y ZONIFICACIÓN.
3. REGULACIONES ESPECÍFICAS.
4. MEDIDAS.

# EL NUEVO PLAN DE RECUPERACIÓN DEL OSO PARDO EN CANTABRIA (BORRADOR).

## DIRECTRICES BÁSICAS= OBJETIVOS

- EVITAR LA MORTALIDAD DE LA ESPECIE POR CAUSAS IMPUTABLES AL HOMBRE.
- CONCILIAR LA CONSERVACIÓN DEL OSO CON LOS USOS TRADICIONALES Y LOS NUEVOS USOS DEL MONTE.
- CONSERVAR Y MEJORAR EL HÁBITAT DEL OSO.
- INCREMENTAR LA SENSIBILIDAD SOCIAL Y POTENCIAR LA EDUCACIÓN AMBIENTAL.
- FOMENTAR LA INVESTIGACIÓN APLICADA.
- DESARROLLAR PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO DE LA ESPECIE Y SU HÁBITAT.
- ESTABLECER INDICADORES DE EVALUACIÓN DEL PLAN.



# EL NUEVO PLAN DE RECUPERACIÓN DEL OSO PARDO EN CANTABRIA (BORRADOR).

## ÁMBITO DE APLICACIÓN. ZONIFICACIÓN

- DELIMITACIÓN DEL ÁMBITO DE APLICACIÓN:
  - INCREMENTO 6% EXTENSIÓN PLAN ANTERIOR.
  - TERRENOS DE 8 MUNICIPIOS Y UNA MANCOMUNIDAD: APROX. 55.000 ha.
- DELIMITACIÓN DE ÁREAS CRÍTICAS:
  - ZONAS VITALES PARA EL CICLO VITAL DE LA ESPECIE (ALIMENTACIÓN Y/O REFUGIO).
  - CUATRO ÁREAS CRÍTICAS (4.500 ha; 8%).
  - LAS ÁREAS CRÍTICAS SE DECLARAN ÁREAS NATURALES DE ESPECIAL INTERÉS (art.71, Ley 4/2006).



# EL NUEVO PLAN DE RECUPERACIÓN DEL OSO PARDO EN CANTABRIA (BORRADOR).

## REGULACIONES ESPECÍFICAS

### + NORMAS DE APLICACIÓN GENERAL:

- INFORME PREVIO ACTUACIONES/PROYECTOS.
- ANÁLISIS OSO EN PROCEDIMIENTOS EIA.
- INCLUSIÓN MEDIDAS ESPECÍFICAS EN INSTRUMENTOS DE ORDENACIÓN TERRITORIAL, DE ORDENACIÓN DE RECURSOS Y DE PLANIFICACIÓN DE ENP.
- REGULACIÓN USO DE PISTAS.
- REGULACIÓN ACTIVIDAD CINEGÉTICA.

### + NORMAS PARA LAS ÁREAS CRÍTICAS:

- ACTUACIONES PROHIBIDAS CON CARÁCTER GENERAL.
- RESTRICCIONES DE CARÁCTER TEMPORAL.



# EL NUEVO PLAN DE RECUPERACIÓN DEL OSO PARDO EN CANTABRIA (BORRADOR).

## MEDIDAS

1. EVITAR LA MORTALIDAD DE LA ESPECIE POR CAUSAS IMPUTABLES AL HOMBRE.
2. CONCILIAR LA CONSERVACIÓN DEL OSO CON LOS USOS TRADICIONALES Y LOS NUEVOS USOS DEL MONTE.
3. CONSERVAR Y MEJORAR EL HÁBITAT DEL OSO.
4. INCREMENTAR LA SENSIBILIDAD SOCIAL Y POTENCIAR LA EDUCACIÓN AMBIENTAL.
5. FOMENTAR LA INVESTIGACIÓN APLICADA.
6. DESARROLLAR PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO DE LA ESPECIE Y SU HÁBITAT.
7. ESTABLECER MECANISMOS DE CONTROL, COORDINACIÓN Y EVALUACIÓN DEL PLAN.



# EL NUEVO PLAN DE RECUPERACIÓN DEL OSO PARDO EN CANTABRIA (BORRADOR).

## MEDIDAS

### 1. EVITAR LA MORTALIDAD DE LA ESPECIE POR CAUSAS IMPUTABLES AL HOMBRE:

- MEJORA CUANTITATIVA Y CUALITATIVA DE LA VIGILANCIA.
- PROTOCOLOS PARA LA ACTIVIDAD CINEGÉTICA.
- IDENTIFICACIÓN Y CONTROL ESPECÍFICO EN LUGARES Y/O ÉPOCAS CRÍTICAS.



# EL NUEVO PLAN DE RECUPERACIÓN DEL OSO PARDO EN CANTABRIA (BORRADOR).

## MEDIDAS

### 2. CONCILIAR LA CONSERVACIÓN DEL OSO CON LOS USOS TRADICIONALES Y LOS NUEVOS USOS DEL MONTE:

- ESTABLECIMIENTO DE ACUERDOS CON PROPIETARIOS Y USUARIOS PARA LA APLICACIÓN DE CÓDIGOS DE BUENAS PRÁCTICAS EN EL SECTOR AGROGANADERO, FORESTAL, CINEGÉTICO, TURÍSTICO Y RECREATIVO.
- AYUDAS PARA LA ADOPCIÓN DE MEDIDAS PREVENTIVAS DE DAÑOS.
- CONTROL DE ESPECIES CINEGÉTICAS CAUSANTES DE DAÑOS.
- PROTOCOLOS PARA MANEJO DE OSOS PROBLEMÁTICOS.



# EL NUEVO PLAN DE RECUPERACIÓN DEL OSO PARDO EN CANTABRIA (BORRADOR).

## MEDIDAS

### 3. CONSERVAR Y MEJORAR EL HÁBITAT DEL OSO:

- INCORPORACIÓN A LOS INSTRUMENTOS DE ORDENACIÓN FORESTAL DE CRITERIOS QUE FAVOREZCAN LOS REQUERIMIENTOS DEL OSO.
- EVITAR LA FRAGMENTACIÓN FORESTAL.
- PRIORIZACIÓN DE LA RESTAURACIÓN DE ZONAS DEGRADADAS, INCENDIADAS Y CORREDORES.
- CAMPAÑAS ESPECÍFICAS SOBRE PREVENCIÓN, SENSIBILIZACIÓN Y LUCHA CONTRA LOS INCENDIOS.



# EL NUEVO PLAN DE RECUPERACIÓN DEL OSO PARDO EN CANTABRIA (BORRADOR).

## MEDIDAS

### 4. INCREMENTAR LA SENSIBILIDAD SOCIAL Y POTENCIAR LA EDUCACIÓN AMBIENTAL:

- REALIZAR PROGRAMAS ESPECÍFICOS DE SENSIBILIZACIÓN E INFORMACIÓN PARA SECTORES PRODUCTIVOS Y USUARIOS DEL MEDIO NATURAL.
- DISEÑAR Y APLICAR UNA ESTRATEGIA ESPECÍFICA PARA LOS DIFERENTES NIVELES EDUCATIVOS, EN ÁREAS OSERAS Y EN EL RESTO DE CANTABRIA.
- INTEGRAR CONTENIDOS ESPECÍFICOS EN LOS PROGRAMAS DE USO PÚBLICO E INFORMACIÓN ASOCIADOS A LA RED DE ESPACIOS PROTEGIDOS.



# EL NUEVO PLAN DE RECUPERACIÓN DEL OSO PARDO EN CANTABRIA (BORRADOR).

## MEDIDAS

### 5. FOMENTAR LA INVESTIGACIÓN APLICADA:

- ESTABLECER UN PROGRAMA DE PRIORIDADES Y ACUERDOS CON ORGANISMOS COMPETENTES.
- FOMENTAR LA INVESTIGACIÓN EN LOS ÁMBITOS SOCIALES Y ECONÓMICOS RELACIONADOS CON LA GESTIÓN DE ZONAS OSERAS.
- INCENTIVAR LA REALIZACIÓN DE PROYECTOS INTERCOMUNITARIOS Y ESTATALES.
- PROMOVER LA INVESTIGACIÓN APLICADA A LA CONSERVACIÓN EXSITU.
- CREACIÓN DE UN BANCO DE MATERIAL BIOLÓGICO EN EL CENTRO DE RECUPERACIÓN DE FAUNA SILVESTRE.



# EL NUEVO PLAN DE RECUPERACIÓN DEL OSO PARDO EN CANTABRIA (BORRADOR).

## MEDIDAS

### 6. DESARROLLAR PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO DE LA ESPECIE Y SU HÁBITAT:

- MANTENIMIENTO DE UNA BASE DE DATOS SOBRE LA ESPECIE ASOCIADA AL BANCO DE DATOS DE LA BIODIVERSIDAD DE CANTABRIA.
- SEGUIMIENTO DE GRUPOS FAMILIARES DE ACUERDO A LOS PROTOCOLOS ESTANDARIZADOS.
- EVALUACIÓN DE LOS RECURSOS TRÓFICOS.
- SEGUIMIENTO POBLACIONAL DE ESPECIES DE GESTIÓN ASOCIADA: VENADO, JABALÍ, LOBO.
- FORMACIÓN DEL PERSONAL IMPLICADO EN LOS PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO.



# EL NUEVO PLAN DE RECUPERACIÓN DEL OSO PARDO EN CANTABRIA (BORRADOR).

## MEDIDAS

### 7. ESTABLECER MECANISMOS DE CONTROL, COORDINACIÓN Y EVALUACIÓN DEL PLAN:

- DEFINIR UN SISTEMA DE INDICADORES DE LA EFICACIA DEL PLAN.
- NOMBRAR UN DIRECTOR RESPONSABLE DEL SEGUIMIENTO Y COORDINACIÓN DEL PLAN.
- ESTABLECER FÓRMULAS DE COORDINACIÓN Y/O COLABORACIÓN CON OTRAS ADMINISTRACIONES AUTONÓMICAS, CON EL SERVICIO DE PROTECCIÓN DE LA NATURALEZA DE LA GUARDIA CIVIL Y CON EL MINISTERIO FISCAL.
- MANTENER LÍNEAS PERMANENTES DE INTERLOCUCIÓN Y COLABORACIÓN CON LAS ENTIDADES LOCALES Y SECTORES ECONÓMICOS Y SOCIALES DE LAS ZONAS OSERAS.





# EL NUEVO PLAN DE RECUPERACIÓN DEL OSO PARDO EN CANTABRIA.

## ETAPAS DE LA ELABORACIÓN Y APROBACIÓN DEL PLAN

1. **ELABORACIÓN DE LA MEMORIA TÉCNICA.**
2. **ELABORACIÓN DEL BORRADOR DEL PLAN.**
3. **DISTRIBUCIÓN DEL BORRADOR DEL PLAN ENTRE ENTIDADES LOCALES, COLECTIVOS PROFESIONALES, ASOCIACIONES Y EXPERTOS. POSIBILIDAD DE MESAS SECTORIALES O REUNIONES TEMÁTICAS.**
4. **INFORMACIÓN PÚBLICA DEL PROYECTO DE PLAN DE RECUPERACIÓN (DOS MESES. Art. 70 Ley 4/2006).**
5. **APROBACIÓN DEL PLAN DE RECUPERACIÓN MEDIANTE DECRETO DEL GOBIERNO DE CANTABRIA.**



**GOBIERNO  
de  
CANTABRIA**

**Consejería de Ganadería, Agricultura y Pesca  
Dirección General de Montes y  
Conservación de la Naturaleza**